Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書		
私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する :	As a below named inventor, I hereby declare that:	
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.	
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled	
	MAGNETIC HEAD AND MAGNETIC RECORDING/RETRIEVING APPARATUS USING THE SAME	
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェック されている場合は、この限りでない :	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:	
に日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合)	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).	
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.	
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重量な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.	

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

出願、或いは米国以外の少なくと 5編題365条(a)によるPCTI -(d)項又は第365条(b)項に基 優先権を主張する本出願の出願日	たが国との特許山線または元の有証の でも一国を指定している米国法典第3 国際出願について、同第119条(a) づいて優先権を主張するとともに、 はよりも前の出願日を有する外国での 或いはPCT国際出願については、 でエックすることにより示した。	Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any fore or inventor's certificate, or 365(a) of any which designated at least one country of listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventoring a filing of application for which priority is claimed.	ign application(s) for patent PCT International apllication ther than the United States ow, by checking the box, entor's certificate, or PCT
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2002-355786	Japan	6/December/2002	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	- <u> </u>
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	h
私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米 国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。		I hereby claim the benefit under Title 35 119(e) of any United States provisional	
		•	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.) (I	Filing Date)
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日)
典第35編第120条に基づくま はるPCT国際出願についても、 を主張する。また、本出願の各物 35編第112条第1段に規定さ PCT国際出願に開示されていた 出願日と本国内出願日またはPC	はる米国出願についても、その米国法別益を主張し、又米国を指定するいかその同第365条 (c)に基づく利益特許請求の範囲の主題が、米国法典第24れた態様で、先行する米国出願又はない場合においては、その先行出願のこて国際出願日との間の期間中に入手37編規則1.56に定義された特許規示義務があることを承認する。	I hereby claim the benefit under Title 35 120 of any United States application(s), international application designating the and, insofar as the subject matter of eac application is not disclosed in the prior Unternational application in the manner pof Title 35, United States Code Section to disclose information which is material Title 37, Code of Federal Regulations, Savailable between the filing date of the prational or PCT International filing date	or 365(c) of any PCT United States, listed below th of the claims of this United States or PCT provided by the first paragraph 112, I acknowledge the duty to patentability as defined in section 1.56 which became prior application and the
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Aba ( 現況 : 特許許可、係属中、放	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented Panding Aba	ndonad)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Aba ( 現況 : 特許許可、係属中、が	
私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、 且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられること を宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典 第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方 により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願ま たはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生 ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。		I hereby declare that all statements mad knowledge are true and that all stateme and belief are believed to be true; and for were made with the knowledge that willfulike so made are punishable by fine or in Section 1001 of Title 18 of the United St	de herein of my own nts made on information urther that these statements ul false statements and the mprisonment, or both, under lates Code and that such
,ることで生涯した工で体型が1	14/4いここでで、ここに巨白する。	willful false statements may jeopardize t or any patent issued thereon.	no randity of the application

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状 : 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint の全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁 護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する こと)

the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Robert C. Colwell, Reg. No. 27,431; Babak S. Sani, Reg. No. 37,495; Chun-Pok Leung, Reg. No. 41,405; George B. F. Yee, Reg. No. 37,478 and Barmak Sani, Reg. No. 45,068

類送付先		Send Correspondence to:
		Robert C. Colwell TOWNSEND and TOWNSEND and CREW LLP Two Embarcadero Center, 8th Floor San Francisco, California 94111-3834
通電話連絡先 : (氏名及び電話番号)		Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
		Telephone: (650) 326-2400 Fax: (650)326-2422
唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor Yohiji MARUYAMA
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
住所		Residence August 4, 200
IL//I		Iruma, Japan
国籍		Citizenship Japan
郵便の宛先		Post office Address c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P) 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any Tadayuki IWAKURA
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date  Tidayuhi Lunakura Ougust 4, 200
住所		Residence Odawara, Japan
国籍		Citizenship Japan
郵便の宛先		Post office Address c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P) 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan
第三以下の共同発明者についても同様に記載し はること)	· . 署名を	(Supply similar information and signature for third and subsequing the control of

PTO/SB/10 Approved for use through 10/31/02. OMB 06: Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COM Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control r				
共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any Takashi KAWABE		
共同発明者の署名 E	日付	Third inventor's signature  Takashi Kawab	Date Aug. 4, 2003	
		Residence	U	

第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date
		Jakashi Kawab Aug. 4, 2003
住所		Residence
		Hitachi, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan
·		<u> </u>
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any
		Makoto MORIJIRI
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date
		( makele may + Aug. 4, 2003
住所		Residence
		Ninomiya, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint inventor, if any
MT 11 12 20 11 1 2 11 12 1		Hiroshi FUKUI
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date
		Hiroshi Fenkin Aug. 4, 2003
住所		Residence
		Hitachi, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)  1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken,
		252-8588 Japan
第十十日於明孝が、7相今 この氏々		
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any
第六共同発明者の署名	T.44	O'this could be stored
<b>第八共円光明有の者石</b>	日付	Sixth inventor's signature Date
住所		Residence
国籍		Citizenship
郵便の宛先		Post office Address
		,
		1